

Positions moyennes pour 1876.0.

N° d'ordre.	* de comp.	Ascensions droites. h m s	Distances polaires. ° ' "	Description sommaire.
1	<i>a</i>	0 33 17.56	87 8 41.6	Excessivement excessivement faible ; excessivement petite ; quelques petits points brillants visibles par intermittences.
2	<i>b</i>	0 34 36.47	87 14 27.1	Noyau nébuleux excessivement excessivement excessivement faible et petit.
3	<i>c</i>	0 35 48.42	54 21 6.9	Excessivement excessivement excessivement faible ; excessivement petite ; ronde ; graduellement condensée au centre ; un très petit point brillant à peu près central.
4	<i>d</i>	1 16 58.47	79 21 25.3	Excessivement excessivement excessivement faible ; aspect vaporéux ; très-petite ; enveloppe une très-petite * ; en touche une autre 14-15ème.
5	<i>e</i>	1 24 1.87	69 12 2.1	Excessivement excessivement excessivement faible ; presque inobservables ; irrégulièrement arrondie ; diamètre = $\frac{3}{4}$ de l' environ.
6	<i>f</i>	1 31 10.20	55 15 56.8	Excessivement excess. faible et petite ; enveloppe plusieurs très-petites *.
7	<i>g</i>	1 53 9.86	59 17 25.5	Excessivement excessivement faible ; très-petite ; ronde ; un peu de condensation centrale.
8	<i>h</i>	1 53 55.49	58 43 4.2	Excessivement excessivement faible ; petite ; aspect vaporéux ; irrégulièrement arrondie ; très-petit point brillant ; touche très-petite *.
9	<i>h</i>	1 54 28.84	58 46 26.7	Excessivement excessivement excessivement faible et petite ; enveloppe une très-petite *.
10	<i>i</i>	2 48 52.52	90 41 17.4	$\left\{ \begin{array}{l} \text{10 et 11 sont accolées et forment une sorte de nébuleuse à 2 noyaux ; elles sont à peu près identiques ; toutefois 10 est un peu plus faible que 11.} \\ \text{Toutes deux excessivement excessivement faibles et petites ; rondes avec condensation centrale.} \end{array} \right.$
11	<i>i</i>	2 48 49.77	90 41 1.0	
12	<i>j</i>	21 20 8.87	97 31 53.1	Excessivement excess. faible et petite ; ronde ; très-petit point brillant central.
13	<i>k</i>	22 16 10.81	94 44 41.4	Excessivement excessivement faible ; irrégulièrement arrondie ; diamètre = $\frac{1}{2}$ l' environ ; trace de condensation centrale.

14	<i>l</i>	22	16	57.19	54	24	393	Excessivement faible ; très-petite ; ronde ; forte condensation centrale.
15	<i>l</i>	22	18	38.39	54	25	34.2	15, 16 et 17 ont à peu près le même aspect que 14 ; 15 est un peu plus faible et plus petite ; 16 est un peu plus brillante et moins petite ; 17 est notablement plus faible et plus petite.
16	<i>l</i>	22	18	40.04	54	30	4.0	
17	<i>l</i>	22	18	43.19	54	32	21.8	
18	<i>m</i>	22	22	28.50	73	51	1.6	Excessivement excessivement faible et petite ; ronde ; légère condensation centrale, avec un très-petit point brillant à peu près central.
19	<i>n</i>	22	30	13.70	56	41	46.8	Les quatre nébuleuses 19, 20, 21 et 22 sont excessivement excessivement faibles ; excessivement petites ; très-difficilement observables. La plus belle est 19 ; puis viennent 20, 21, 22. Cependant 22, quoique la plus petite des quatre, est plus brillante.
20	<i>n</i>	22	30	19.22	56	40	30.7	
21	<i>n</i>	22	30	24.27	56	39	52.4	
22	<i>n</i>	22	30	24.92	56	41	35.2	
23	<i>o</i>	22	32	56.70	56	34	23.6	Excessivement excessivement faible ; excessivement petite ; ronde ; un peu de condensation centrale enveloppe quelques très-petites étoiles.
24	<i>p</i>	22	41	56.69	50	24	56.1	Excessivement excess. faible ; très-petite ; ronde ; légère condensation centrale.
25	<i>q</i>	22	52	44.36	54	51	38.6	Excessivement excess faible ; très-petite ; irrégulièrement arrondie ; condensation centrale mal définie ; plusieurs très-petits points brillants.
26	<i>r</i>	22	55	23.47	88	24	12.3	Excessivement excessivement faible, à peine observable ; ronde $D = 1.5'$ ; condensation centrale à peine sensible.
27	<i>s</i>	23	6	32.63	55	47	6.2	Excessivement excess. faible, à peine observable ; irrégulièrement arrondie $D = 45''$ ; condensation à peine sensible ; quelques points br. soupçonnés.
28	<i>t</i>	23	10	18.64	66	10	44.5	Excessivement excessivement faible ; modérément étendue ; irrégulièrement arrondie ; enveloppe plusieurs très-petites étoiles.
29	<i>u</i>	23	20	30.76	65	36	4.9	Excessivement excessivement faible et petite ; irrégulièrement arrondie ; une peu de condensation centrale ; enveloppe un très-petite *.
30	<i>v</i>	23	46	55.11	62	24	19.5	Excessivement faible et petite ; ronde ; condensation centrale.

Le No. 12 est peut-être identique avec 440 Lassell.  
14, 15, 16, 17 sont voisines de 474 et 475 Lassell, mais distinctes de celles-ci.

## Positions Moyennes des Étoiles de Comparaison pour 1876°.

*	Noms des étoiles.	Ascensions droites. °    h    m    s	Distances polaires. °    '    "	Autorité.
a	88 Arg. Z + 2	° 34 58.59	87 4 54.1	A. Cat. de Weisse, Nº 583 H. o.
b	92 Arg. Z + 2	° 35 40.27	87 12 57.8	1 obs. méridienne.
c	129 Arg. Z + 35	° 35 47.97	54 20 24.6	1 obs. mérid.
d	169 Arg. Z + 10	1 15 9.61	79 22 41.1	A. Cat. de Weisse, Nº 215 H. i.
e	236 Arg. Z + 20	1 26 2.34	69 15 16.8	1 obs. mérid.
f	290 Arg. Z + 34	1 32 34.98	55 18 56.5	1 obs. mérid.
g	311 Arg. Z + 30	1 50 58.19	59 18 54.1	1 obs. mérid.
h	359 Arg. Z + 31	1 56 24.64	58 42 32.1	1 obs. mérid.
i	456 Arg. Z   0	2 49 49.87	90 42 8.0	1 obs. mérid.
j	451 W. (a.c.); H. xxi.	21 20 49.09	97 32 58.0	A. Cat. de Weisse, Nº 451 H. xxi.
k	238 W. (a.c.); H. xxii.	22 13 23.06	94 41 11.3	A. Cat. de Weisse.
l	4794 Arg. Z + 35	22 19 50.96	54 27 3.0	1 obs. mérid.
m	4744 Arg. Z + 16	22 21 37.95	73 51 21.7	1 obs. mérid.
n	4531 Arg. Z + 33	22 27 36.57	56 41 38.3	A. Cat. de Weisse, Nº 584 H. xxii.
o	4561 Arg. Z + 33	22 34 26.29	56 32 14.0	1 obs. mérid.
p	4953 Arg. Z + 39	22 46 41.51	50 23 35.0	Cat. de Groombr., Nº 3908.
q	4942 Arg. Z + 35	22 55 3.89	54 49 35.5	1 obs. mérid.
r	4674 Arg. Z + 1	22 56 35.72	88 26 31.3	1 obs. mérid.
s	4858 Arg. Z + 34	23 4 55.10	55 50 14.5	1 obs. mérid.
t	4711 Arg. Z + 23	23 9 35.13	66 15 6.5	2 obs. mérid.
u	4766 Arg. Z + 24	23 18 5.34	65 40 7.4	1 obs. mérid.
v	4641 Arg. Z + 27	23 48 38.58	62 27 36.3	1 obs. mérid.

## Positions moyennes pour 1877°.

N° d'ordre.	* de comp.	Ascensions droites.	Distances polaires.	Description sommaire.
		h m s	° , "	
1	<i>a</i>	1 21 10.60	92 32 57.4	1 et 2 ont à peu près le même aspect; toutes deux sont excessivement excessivement faibles et petites; rondes; condensation centrale; 2 un peu moins faible que I.
2	<i>a</i>	1 21 32.62	92 30 55.8	
3	<i>b</i>	1 59 11.68	46 0 51.8	Excessivement excess. faible; forme d'un mince fusée à 45° avec le méridien longueur 1°5 environ; léger noyau de condensation; observation difficile.
4	<i>c</i>	2 4 29.53	46 0 42.0	Excessivement excess. faible et petite; ronde; condensation centrale graduelle.
5	<i>d</i>	2 24 56.09	55 3 3.8	Excessivement excessivement faible; un peu ovoïde; grand diamètre = 1°25 environ; faible condensation à peu près centrale.
6	<i>e</i>	2 31 37.87	101 33 35.1	Excessivement excessivement faible; très-petite; ronde; pas de condensation (à peine observable).
7	<i>e</i>	2 31 41.11	101 32 24.6	Plus faible que 6; très-petite; ronde; un petit point de condensation centrale.
8	<i>f</i>	2 41 11.89	85 52 34.6	Excessivement excessivement faible; très difficile à observer; petite; ronde; D = 0°7; traces de condensation.
9	<i>f et g</i>	2 41 48.66	85 56 10.2	Excessivement faible; excessivement excessivement petite; ronde; belle condensation centrale; précédée de 2' par une * 13ème sur même parallèle.
10	<i>h</i>	2 52 16.74	100 50 3.93	10 et 11 sont excessivement excessivement faibles; très-petites; rondes avec un peu de condensation centrale; 10 un peu moins faible que II.
11	<i>h</i>	2 52 11.26	100 51 26.5	
12	<i>i</i>	3 24 8.69	95 57 50.1	Excessivement excessivement faible et petite; ronde; condensation centrale; suit de 2°2 une * 13ème.
13	<i>j</i>	3 54 49.09	67 12 48.5	Excessivement excess. faible; excessivement petite; irrégulièrement arrondie; légère condensation; une très-petite * se projette sur la nébuleuse.

N° d'ordre.	de comp. *	Ascensions droites.			Distances polaires.			Description sommaire.
		h	m	s	°	'	"	
14	<i>k</i>	3	58	22.39	64	55	45.0	Excessivement faible et petite ; ronde ; condensation centrale ; assez marquée ; paraît résoluble.
15	<i>l</i>	4	22	14.81	95	27	13.8	Excessivement faible et petite ; ronde ; paraît résoluble.
16	<i>m</i>	4	48	12.07	86	55	59.9	Très-faible et très-petite ; nébulosité enveloppant une * 11 <sup>me</sup> .
17	<i>n</i>	5	8	18.65	100	46	12.1	Tres-faible ; et très-petite ; ronde ; légère condensation centrale.
18	<i>o</i>	5	57	41.25	99	43	46.8	Très-légère nébulosité enveloppant une * 12 <sup>me</sup> .
19	<i>p</i>	7	1	20.16	45	20	52.6	Excessivement excessivement faible ; très-petite ; irrégulièrre ; allongée.
20	<i>q</i>	7	27	6.24	56	54	43.0	Excessivement excessivement faible ; excessivement petite ; enveloppe plusieurs très-petites *.
21	<i>r</i>	7	29	30.56	71	50	46.0	Excessivement faible ; excessivement excess. petite ; condensation centrale.
22	<i>s</i>	7	38	34.65	50	40	17.8	{ 22 et 23 sont deux petits noyaux nébuleux excessivement excess. faibles ; 23 est beaucoup plus faible que 22, et touche au S. une très-petite *.
23	<i>s</i>	7	38	37.07	50	41	17.3	
24	<i>t</i>	7	59	56.34	50	29	19.2	Excessivement faible ; très-petite ; trace de condensation.
25	<i>t</i>	8	0	52.61	50	31	16.4	Faible ; petite ; ronde ; condensation centrale.
26	<i>u</i>	8	3	49.90	64	25	54.8	{ 26 et 27 sont excessivement excess. faibles ; à peine observables ; excess. petites ; rondes ; 26 est la plus faible des deux.
27	<i>u</i>	8	3	52.10	64	27	30.6	
28	<i>v</i>	8	4	56.13	86	0	8.7	Excessivement faible et petite ; ronde ; condensation centrale ; bien marquée.
29	<i>w</i>	8	11	58.72	68	9	58.6	Excessivement excess. faible et petite ; ronde ; faible condensation centrale.
30	<i>x</i>	8	14	19.27	70	27	51.1	Excessivement excess. faible ; très-petite ; irrégulièrre ; aspect vaporeux ; touche une * 13 <sup>me</sup> .

*Nota.*—L'une de nébuleuses I ou 2 est peut-être identique avec l'une des deux 332, 333, J. F. W. Herschel.

## Positions Moyennes des Étoiles de Comparaison pour 1877.0.

*	Noms des étoiles.	Ascensions droites. h m s	Distances polaires. ° ' "	Autorité.
a	343 W. (a.c.); H. I.	1 21 42.13	92 37 22.9	Cat. Weisse.
b	425 Arg. Z + 43°	1 58 16.16	46 1 1.5	1 observation méridienne.
c	451 Arg. Z + 43	2 6 34.78	45 59 39.5	1 obs. mérid.
d	473 Arg. Z + 34	2 28 50.69	55 3 15.7	1 obs. mérid.
e	Anonyme	2 30 8.04	101 30 7.3	1 obs. mérid.
f	449 Arg. Z + 4	2 43 35.74	85 53 15.4	1 obs. mérid.
g	388 Arg. Z + 3	2 42 47.16	85 57 16.3	1 obs. mérid.
h	875 W. (a.c.); H. ii.	2 50 58.21	100 52 14.4	1 obs. mérid.
i	391 W. (a.c.); H. iii.	3 23 20.31	95 58 38.9	Cat. Weisse.
j	610 Arg. Z + 22	3 51 3.56	67 14 55.5	1 obs. mérid.
k	671 Arg. Z + 25	3 57 29.79	64 53 59.4	1 obs. mérid.
l	386 W. (a.c.); H. iv.	4 19 39.54	95 26 4.1	Cat. W.
m	716 Arg. Z + 3	4 50 32.72	86 54 33.8	Cat. W. (a.c.), N° 1080 H. iv.
n	135 W. (a.c.); H. v.	5 7 33.53	100 46 52.9	Cat. W.
o	1556 W. (a.c.); H. v.	6 1 8.77	99 43 33.3	Cat. W.
p	1596 Arg. Z + 44	7 2 21.66	45 19 28.3	1 obs. mérid.
q	1554 Arg. Z + 33	7 28 18.24	56 53 32.0	1 obs. mérid.
r	1670 Arg. Z + 18	7 28 8.39	71 52 38.6	1 obs. mérid.
s	2012 Arg. Z + 39	7 41 9.50	50 41 34.8	1 obs. mérid.
t	2062 Arg. Z + 39	8 1 37.61	50 33 24.4	1 obs. mérid.
u	1872 Arg. Z + 25	8 4 40.40	64 27 18.6	1 obs. mérid.
v	1920 Arg. Z + 4	8 3 14.06	86 1 51.1	1 obs. mérid.
w	1798 Arg. Z + 21	8 8 18.87	68 12 48.5	1 obs. mérid.
x	2004 Arg. Z + 19	8 17 44.49	70 26 1.4	2 obs. mérid.